



# N E X T L E V E L S Y S T E M S

PMT

# N E X T L E V E L M O U N T I N G

PMT

Με στόχο να υπερβαίνουμε κάθε προσδοκία όσον αφορά στην τοποθέτηση φωτοβολταϊκών, προσφέρουμε κορυφαία εξυπηρέτηση, απεριόριστη ασφάλεια και βιώσιμη ποιότητα.

Εξελισσόμενοι διαρκώς με βάση τις απαιτήσεις των ομάδων στόχου μας, μπορούμε να ανταποκρινόμαστε άμεσα στις ανάγκες της αγοράς. Με πολλούς πελάτες στο εσωτερικό και το εξωτερικό, φιλοδοξία μας για το μέλλον είναι να εδραιωθούμε παγκοσμίως και να συνεχίσουμε να αναπτυσσόμαστε.

# WHO

# WE

# ARE

Είμαστε πρωτοπόροι στον κλάδο και ειδικευόμαστε στην ανάπτυξη και την παραγωγή υψηλής ποιότητας κατασκευών στήριξης φωτοβολταϊκών.

Ως νέα και δυναμική επιχείρηση, είμαστε υπερήφανοι που καλλιεργούμε μια επιχειρηματική κουλτούρα βασισμένη στην ειλικρίνεια, τη δημιουργικότητα και την ευελιξία. Στόχος μας είναι να αμφισβητήσουμε το κατεστημένο στον κλάδο των κατασκευών στήριξης φωτοβολταϊκών και θέσουμε νέα πρότυπα με τεχνολογικές καινοτομίες και πρωτοποριακές λύσεις, που διακρίνονται για τη σταθερότητα, τη μεγάλη διάρκεια ζωής και τη βελτιστοποιημένη αεροδυναμική.

Είμαστε υπερήφανοι που προσφέρουμε στους πελάτες μας κορυφαία προϊόντα, αλλά και άριστη εξυπηρέτηση, προσαρμοσμένη στις εξατομικευμένες ανάγκες τους.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

PMT σημαίνει υψηλής ποιότητας λύσεις τοποθέτησης (άδεια αρμόδιας οικοδομικής αρχής), αξιοπιστία και πιστοποιημένη διαχείριση ποιότητας.

## ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

Με γνώμονα τις πρακτικές απαιτήσεις, εστιάζουμε σε συστήματα εύκολης τοποθέτησης με τεχνολογία κουμπωτών συνδέσεων, που επιτρέπουν γρήγορη τοποθέτηση χωρίς σφάλματα.

## ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Στοχεύουμε σε απλές τεχνικές λύσεις προηγμένης τεχνολογίας, με ειδικά μελετημένα αξεσουάρ και συνεχείς δοκιμές προϊόντων που εξασφαλίζουν τη σταθερή ποιότητα των προϊόντων.

Αξιόπιστα συστήματα  
που αναπτύσσονται στην καρδιά  
του Φραγκονικού Δάσους.

ΕΡΕΥΝΑ

ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



# ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

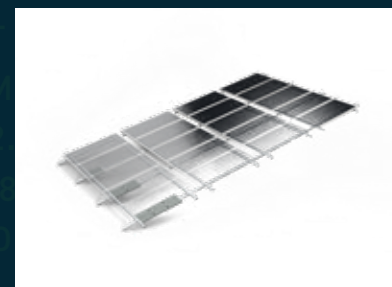
Επιλέγοντας ένα σύστημα τοποθέτησης της PMT, επιλέγετε ποιότητα και ασφάλεια που είναι πολύ ανώτερες σε σχέση με τα συνηθισμένα επίπεδα της αγοράς.



# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟ- ΓΗΣΗΣ PMT

## ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΣΤΕΓΗ

PMT FLAT DIRECT



PMT GHOST



## ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ

PMT EVO 2.1 EW



PMT EVO 2.1 S



PMT X118



## CARPORT

PMT CARPORT





PMT

EVO 2.1

# PMT EVO 2.1

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Πλεονεκτήματα</b>	Τεχνολογία κουμπωτών συνδέσεων για εύκολη τοποθέτηση χωρίς σφάλματα
<b>Βελτιστοποίηση έρματος</b>	Ανάπτυξη σε αεροδυναμική σήραγγα για βελτιστοποιημένο έρμα
<b>Προσαρμοστικότητα</b>	Δυνατότητα κατασκευής μονάδων όλων των μεγεθών με πλάτος έως 1300 mm
<b>Ρεύμα κεραυνού</b>	Ικανότητα μεταφοράς ρεύματος κεραυνού
<b>Αξεσουάρ</b>	Σύνδεση διαδρομής, σημεία μηχανικής στερέωσης, πλευρικό κάλυμμα, βραχίονας για αισθητήρα ακτινοβολίας, κάλυμμα αγωγού καλωδίων, Edge Clip, σύνδεσμος κορυφογραμμής (προς την κατεύθυνση της ράγας και της μονάδας), υποστήριξη κέντρου
<b>Εγγύηση</b>	15 έτη
<b>Σφιγκτήρες μονάδας και έρματος γενικής χρήσης</b>	30 – 50 mm
<b>Δρομολόγηση καλωδίων</b>	Δρομολόγηση καλωδίων προς τη διαμήκη και εγκάρσια κατεύθυνση ενσωματωμένη στο σύστημα
<b>Κύρια χαρακτηριστικά προϊόντος</b>	Μεγαλύτερη επιφάνεια στήριξης = βελτιωμένη κατανομή φορτίου Μικρότερη επιβάρυνση της μόνωσης λόγω της βελτιωμένης κατανομής φορτίου Σε λιγότερο ανθεκτικές μονώσεις, δεν είναι απαραίτητη η τρίτη ράγα δαπέδου Μεγάλης διάρκειας ζωής ProPlates από ανακυκλωμένο PE (HD)





# PMT EVO 2.1 EW

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>Τύπος εφαρμογής</b>	Επίπεδη στέγη με κλίση έως 5° (ειδικά σχέδια έως 10°)
<b>Γωνία πρόσπτωσης</b>	10° και 15°
<b>Προσανατολισμός</b>	Ανατολή-Δύση
<b>Κάλυψη στέγης</b>	Μεμβράνη (EPDM, PVC, TPO/FPO), άσφαλτος, φύλλο αλουμινίου, σκυρόδεμα ProPlate Gravel: Χαλίκι + πράσινη στέγη
<b>Τυποποιημένη απόσταση βήματος</b>	Από 2205 mm έως 2882 mm (ανάλογα με το πλάτος μονάδας και την παραλλαγή συστήματος)
<b>Βάρος</b>	Επιφανειακό φορτίο συστήματος, συμπερ. μονάδας και έρματος από 9,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>ProPlates</b>	Πλαστικοί δίσκοι από ανακυκλωμένο PE-HD (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) χωρίς μετατόπιση πλαστικοποιητή
<b>Εγκρίσεις/ Έλεγχοι</b>	Σύστημα με ικανότητα μεταφοράς ρεύματος κεραυνού κατά DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Άδεια αρμόδιας οικοδομικής αρχής Z-14.4-790 για όλο το σύστημα Πιστοποιητικό σύνδεσης χαμηλής ηλεκτρικής αντίστασης (>1 Ω) για όλο το σύστημα
<b>Υλικό</b>	Αλουμίνιο EN AW 6060 T66 Ανακυκλωμένο PE-HD
<b>Καταλληλότητα φωτοβολταϊκής μονάδας</b>	Όλα τα συνήθη μεγέθη φωτοβολταϊκών μονάδων: Πλάτος: 985 – 1300 mm Μήκος: 1550 – 2407 mm Ύψος: 30 – 50 mm

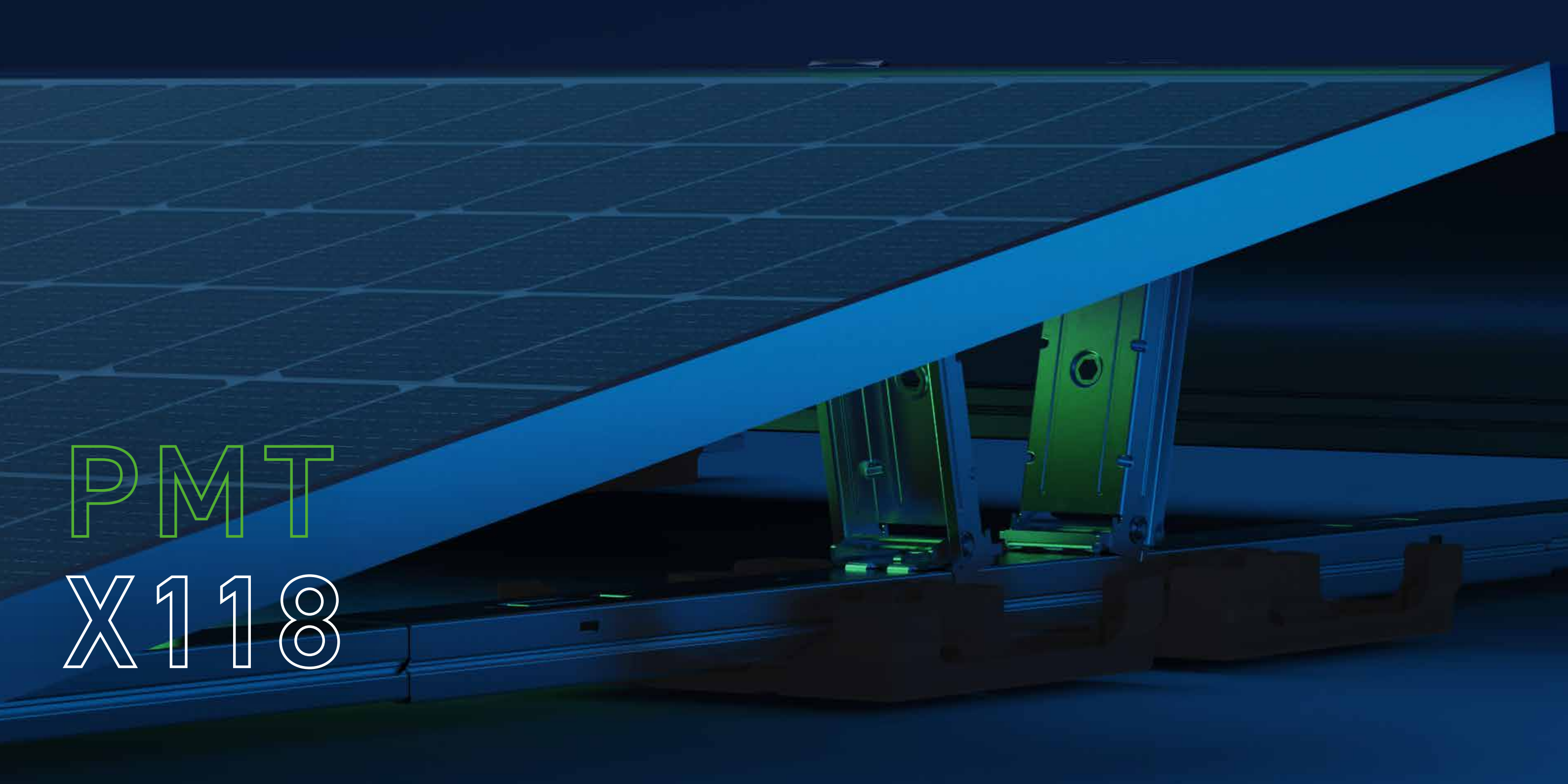


# PMT EVO 2.1 S

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>Τύπος εφαρμογής</b>	Επίπεδη στέγη με κλίση έως 5° (ειδικά σχέδια έως 10°)
<b>Γωνία πρόσπτωσης</b>	10° και 15°
<b>Προσανατολισμός</b>	Νότος
<b>Κάλυψη στέγης</b>	Μεμβράνη (EPDM, PVC, TPO/FPO), ασφαλτος, φύλλο αλουμινίου, σκυρόδεμα ProPlate Gravel: Χαλίκι + πράσινη στέγη
<b>Τυποποιημένη απόσταση βήματος</b>	1500 mm / 1650 mm / 1800 mm
<b>Βάρος</b>	Επιφανειακό φορτίο συστήματος, συμπερ. μονάδας και έρματος από 9,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>ProPlates</b>	Πλαστικοί δίσκοι από ανακυκλωμένο PE-HD (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) Χωρίς μετατόπιση πλαστικοποιητή
<b>Εγκρίσεις/ Έλεγχοι</b>	Σύστημα με ικανότητα μεταφοράς ρεύματος κεραυνού κατά DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Άδεια αρμόδιας οικοδομικής αρχής Z-14.4-790 για όλο το σύστημα Πιστοποιητικό σύνδεσης χαμηλής ηλεκτρικής αντίστασης (>1 Ω) για όλο το σύστημα
<b>Υλικό</b>	Αλουμίνιο EN AW 6060 T66 Ανακυκλωμένο PE-HD
<b>Καταλληλότητα φωτοβολταϊκής μονάδας</b>	Όλα τα συνήθη μεγέθη φωτοβολταϊκών μονάδων: Πλάτος: 985–1300 mm Μήκος: 1550–2340 mm Ύψος: 30–50 mm





PMT

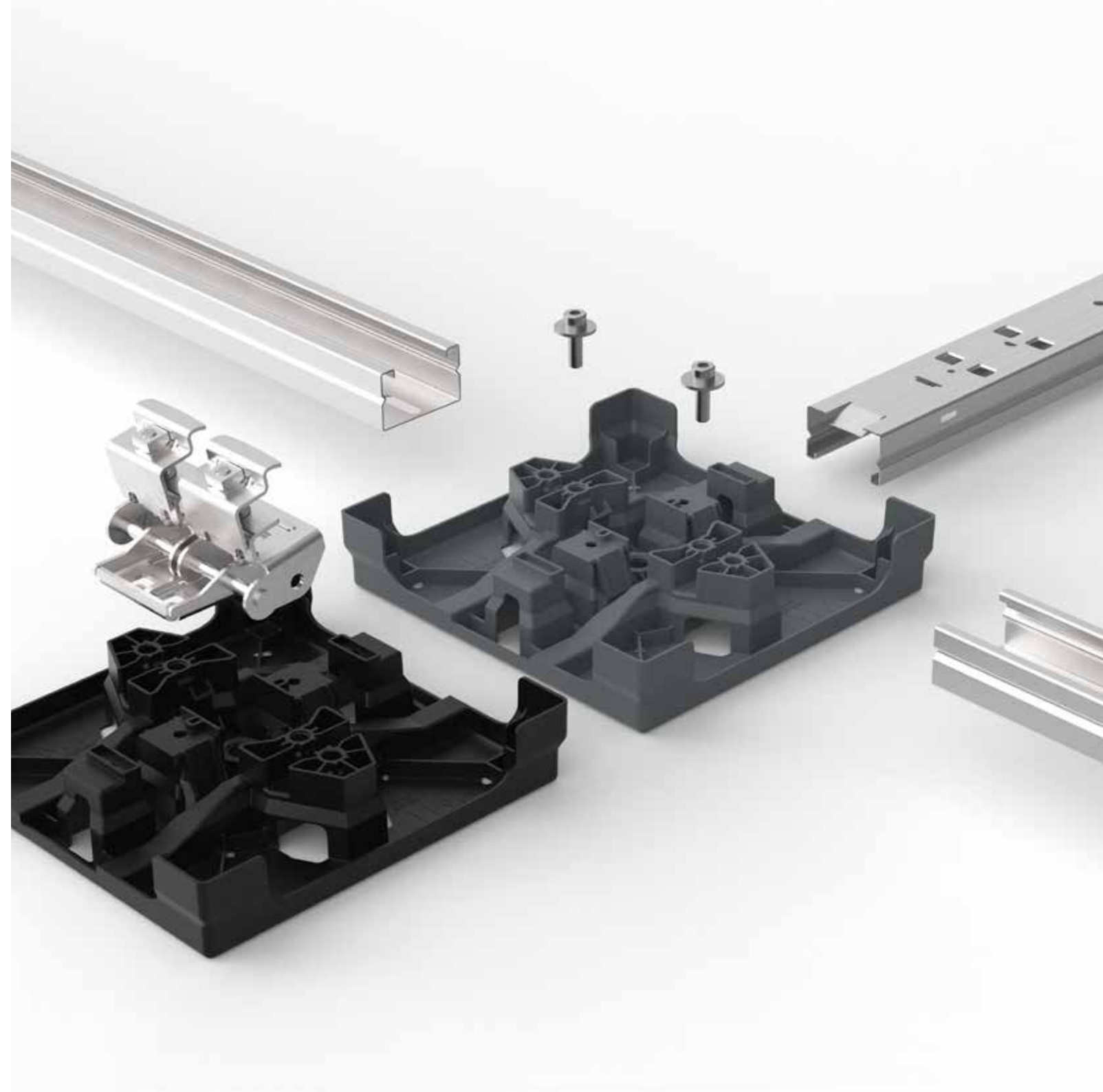
X118



# PMT X118

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>1 σύστημα – 2 τύποι σύσφιξης</b>	Σύσφιξη άκρων, σύσφιξη τετάρτου σημείου
<b>Χρόνος τοποθέτησης</b>	Γρήγορη τοποθέτηση χάρη σε εξαρτήματα με υψηλό βαθμό προ-συναρμολόγησης
<b>Εύκολη τοποθέτηση</b>	Εύκολη τοποθέτηση από τον χρήστη με ένα μόνο εργαλείο χάρη στη διαισθητική τεχνολογία Push & Click
<b>Εύκολος χειρισμός</b>	Περιστρεφόμενη στήριξη μονάδας, που επιτρέπει τον ιδιαίτερα εύκολο χειρισμό μεγάλων μονάδων, λιγότερες εργασίες τοποθέτησης
<b>Εύκολη συντήρηση</b>	Απλή τοποθέτηση και αφαίρεση των μονάδων, το σύστημα μπορεί να αποσυναρμολογηθεί
<b>Ασφαλής τοποθέτηση</b>	Τοποθέτηση χωρίς κλίση πάνω στη μονάδα / αποφυγή μικρορωγμών
<b>EasyPlates</b>	Μεγάλη επιφάνεια στήριξης με λίγο υλικό, οι πλάκες EasyPlates περιλαμβάνονται στην εγγύηση, χωρίς μετατόπιση πλαστικοποιητή = προστασία της επένδυσης στέγης
<b>Μικρός αριθμός εξαρτημάτων</b>	Υψηλή διαθεσιμότητα υλικών με απλοποιημένο σύστημα εφοδιαστικής
<b>Φορτίο στέγης</b>	Επιφανειακά, όχι σημειακά φορτία. Καλύτερη κατανομή φορτίου χάρη στη μεγάλη επιφάνεια ενεργοποίησης, περίπου 400 cm <sup>2</sup> ανά EasyPlate
<b>Σχεδιασμός</b>	Βελτιστοποιημένη αξιοποίηση της επιφάνειας χάρη στην απλοποιημένη αποφυγή παρεμβαλλόμενων αντικειμένων πάνω στη στέγη
<b>Πεδία μονάδων</b>	Δυνατότητα για μεγάλα πεδία μονάδων (30x30 m)
<b>Κατασκευή</b>	Κατασκευάζεται στην ΕΕ / Γερμανία



# PMT X118

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>Τύπος εφαρμογής</b>	Επίπεδη στέγη με κλίση έως 10°
<b>Γωνία πρόσπτωσης</b>	10 °
<b>Προσανατολισμός</b>	Ανατολή-Δύση
<b>Κάλυψη στέγης</b>	Μεμβράνη (EPDM, PVC, TPO/FPO), ασφαλτος, σκυρόδεμα
<b>Τυποποιημένη απόσταση βήματος</b>	2384 mm / 2504 mm / 2629 mm / 2749 mm
<b>Βάρος</b>	Επιφανειακό φορτίο συστήματος, συμπερ. της μονάδας χωρίς έρμα από 12,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>EasyPlates</b>	Πλαστικός δίσκος από PE-HD + GF20 (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) Χωρίς μετατόπιση πλαστικοποιητή
<b>Υλικό</b>	Φύλλο χάλυβα S350GD / S550GD, επίστρωση ZM310 PE-HD + GF20
<b>Καταλληλότητα φωτοβολταϊκής μονάδας</b>	Όλα τα συνήθη μεγέθη μονάδων <b>Σύσφιξη άκρων</b> Μήκος = 1600 – 2000 mm, Πλάτος = 990 – 1230 mm Ύψος = 30 – 40 mm  <b>σύσφιξη τετάρτου σημείου</b> Μήκος = 1600 – 2500 mm, Πλάτος = 990 – 1230 mm Ύψος = 30 – 40 mm





PMT

FLAT

DIRECT



# PMT FLAT DIRECT

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

---

Δεν απαιτείται διείσδυση στη στέγη

---

Τοποθέτηση παράλληλα στην οροφή

---

Δυνατότητα χρήσης για κλίση έως 30°

---

Η σύνδεση προτείνεται από 1°, αλλά απαιτείται από 5°

---

Δυνατότητα τοποθέτησης σε πολλές καλύψεις στέγης

Στέγες από φύλλα αλουμινίου, ασφαλτο, σκυρόδεμα, σάντουιτς έως και ύψος πτύχωσης 70 mm

---

Λειτουργεί σε διαφορετικούς τύπους στεγών

Δίρριχτες, μονόρριχτες, στέγαστρα εξωτερικών χώρων, στέγες σε σχήμα V, ημικυλινδρικές και θολωτές στέγες

---

Τοποθέτηση των μονάδων σε όρθια θέση με μεταξύ τους απόσταση 160 mm

---

Εξαιρετικά χαμηλές τιμές έρματος λόγω αεροδυναμικών επιδράσεων

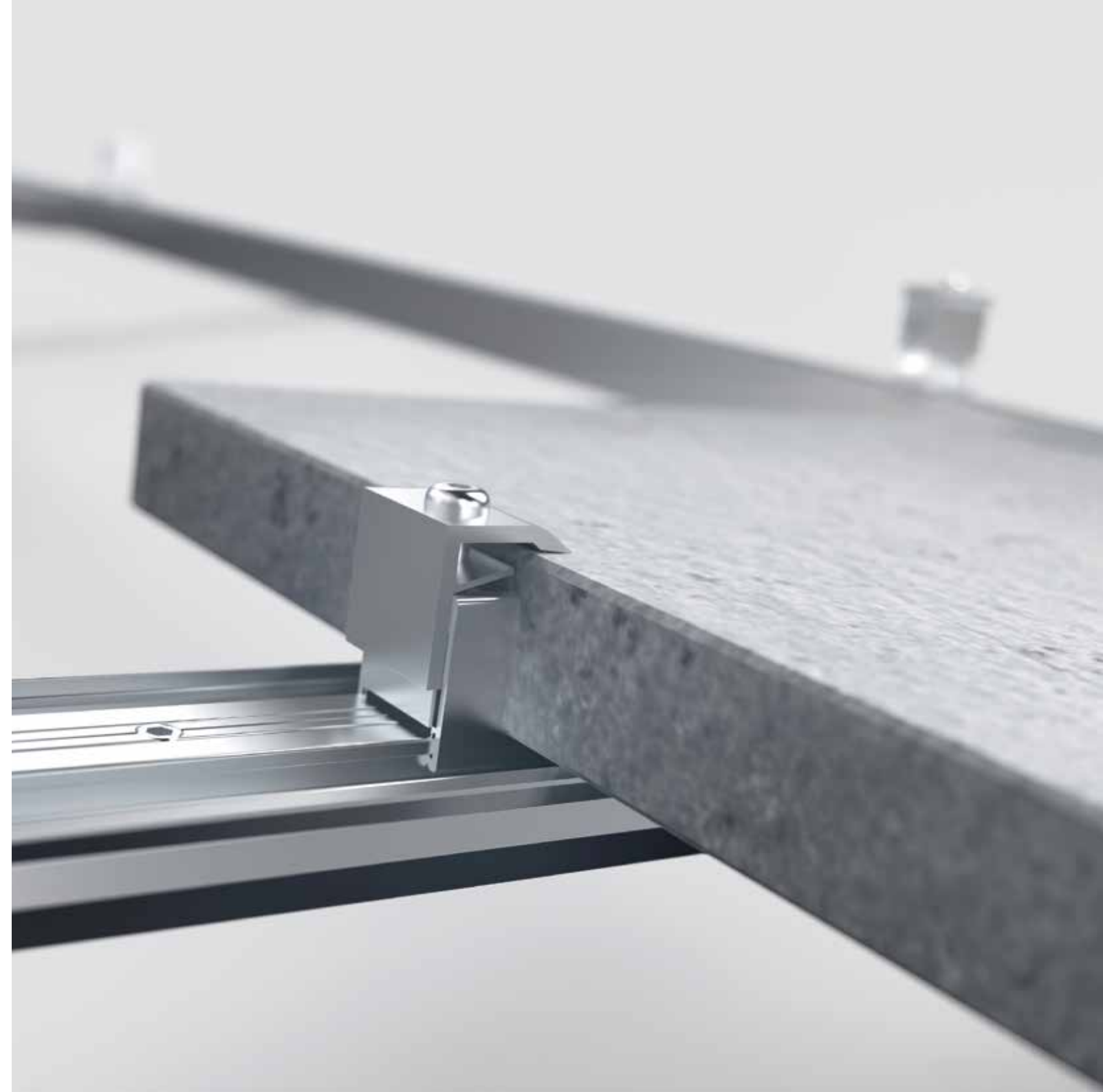
Διάκενο 160 mm μεταξύ των μονάδων

---

Προστατευτικά καλύμματα προηγμένης τεχνολογίας 11 mm με αντιολισθητική επίστρωση

(αφρώδες υλικό PE) και υψηλή αντοχή στην πίεση

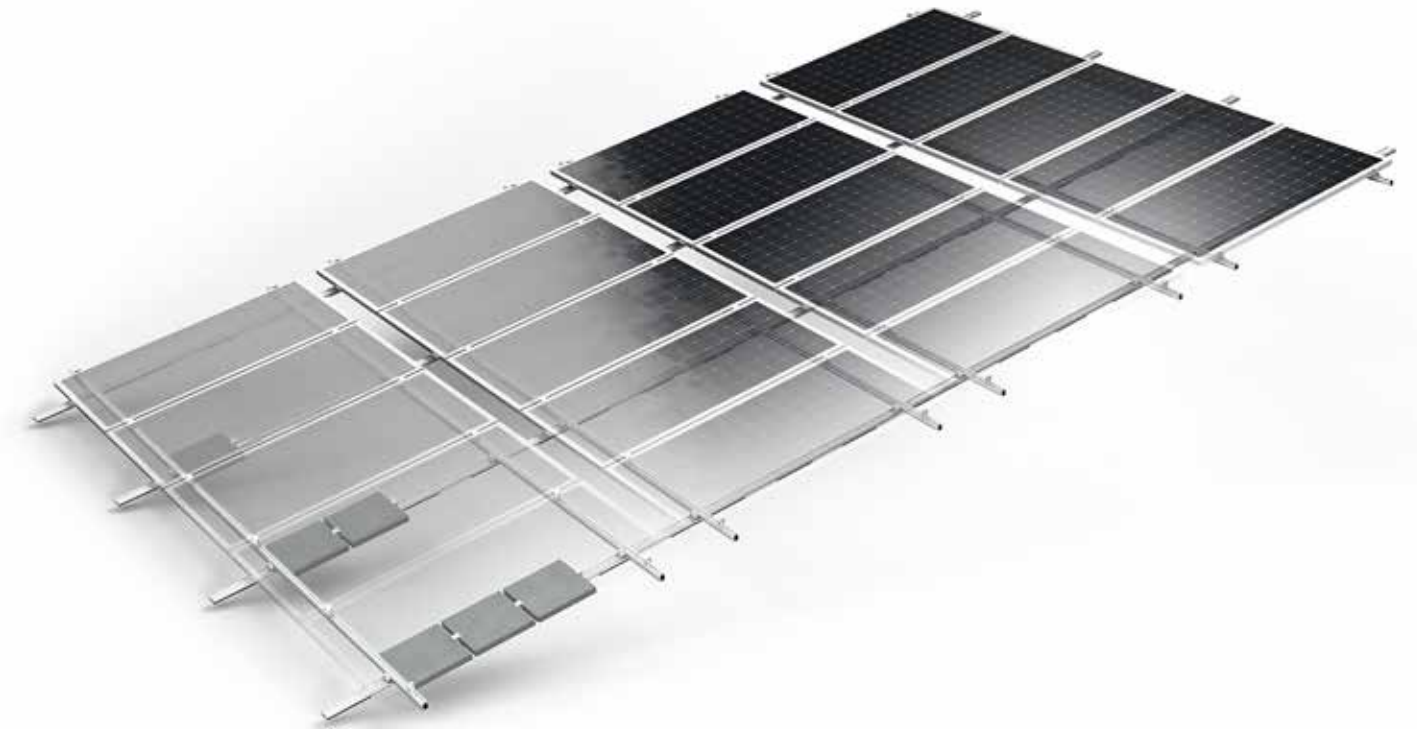
---

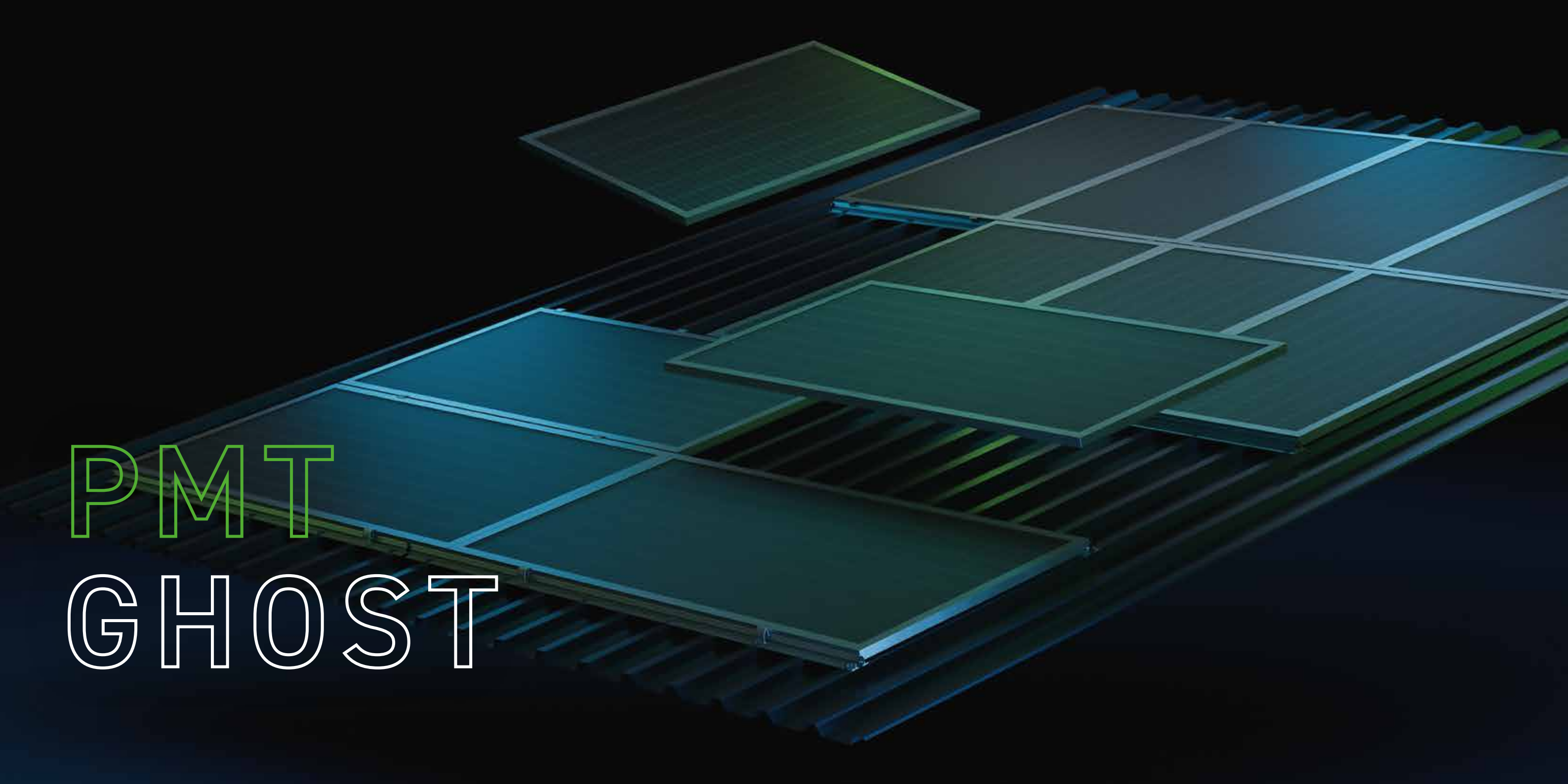


# PMT FLAT DIRECT

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>Τύπος στέγης</b>	Δίρριχτη, μονόρριχτη και πριονωτή στέγη (δυνατότητα για ειδικά σχέδια)
<b>Κλίση στέγης</b>	0° έως 30°
<b>Κάλυψη στέγης</b>	Φύλλα αλουμινίου, άσφαλτος, σκυρόδεμα, σάντουιτς έως και ύψος πτύχωσης 70 mm
<b>Σύνδεση στη στέγη</b>	Δυνατή χωρίς διείσδυση στη στέγη
<b>Ελάχιστη διάταξη</b>	2 σειρές με 3 μονάδες έκαστη 3 σειρές με 2 μονάδες έκαστη
<b>Τυποποιημένη απόσταση βήματος</b>	Μήκος μονάδας X + 160 mm από μπροστινή ακμή μονάδας έως μπροστινή ακμή μονάδας (δυνατότητα για ειδικά σχέδια) Οι λεπτομέρειες αναφέρονται στην τρέχουσα τεχνική έκθεση
<b>Βάρος</b>	Χαμηλό επιφανειακό φορτίο από 1,25 kg/m <sup>2</sup> Περ. 10,7 kg/m <sup>2</sup> κατασκευή στήριξης + μονάδα
<b>Υλικό</b>	Αποκλειστικά υψηλής ποιότητας αλουμίνιο EN-AW-6063-T3 και ανοξείδωτος χάλυβας A2-70
<b>Καταλληλότητα φωτοβολταϊκής μονάδας</b>	Όλα τα συνήθη μεγέθη φωτοβολταϊκών μονάδων: Πλάτος: 980 – 1050 mm (1220 mm*) Μήκος: 1630 – 1870 mm (2110 mm*) Ύψος: 30 – 50 mm  *Κατόπιν αιτήματος





PMT

GHOST



# PMT GHOST

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ\*

<b>Επαναστατική σχεδίαση</b>	Μόνο τρία εξαρτήματα: Ράγα, κάλυμμα ασφάλισης και εξάρτημα στερέωσης
<b>Όλα είναι εφικτά</b>	Οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση, καθώς και δυνατότητα συνδυασμού, όλα τα μεγέθη μονάδων με ύψος πλαισίου μονάδας 30–40 mm μπορούν να τοποθετηθούν με την ίδια ράγα
<b>Γρήγορη κι εύκολη τοποθέτηση</b>	Δεν απαιτούνται βίδες για τη σύσφιξη των μονάδων Με αυτόν τον τρόπο ελαχιστοποιούνται τα σφάλματα κατά την τοποθέτηση
<b>Βελτιστοποίηση εφοδιαστικής και αποθήκευσης</b>	Εξοικονόμηση κόστους χάρη στις στοιβαζόμενες ράγες, 140 ράγες ανά συσκευασία σε όλα τα διαθέσιμα μήκη
<b>Οικονομική αποδοτικότητα</b>	Σχετικά συμφέρον σύστημα τοποθέτησης όσον αφορά στα υλικά και στον χρόνο τοποθέτησης
<b>Ενσωματωμένη διαχείριση καλωδίων</b>	Δυνατότητα διευθέτησης των καλωδίων απευθείας στο σύστημα
<b>Δεν απαιτείται θερμικός διαχωρισμός</b>	Χάρη στην πλευστή έδραση των μονάδων, μπορεί να τοποθετηθεί μεγαλύτερος αριθμός πεδίων μονάδων



\* Πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή και να έχει δοθεί έγκριση από τις οικοδομικές αρχές και τον πελάτη.

# PMT GHOST

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ\*

<b>Τύποι στέγης</b>	Δίρριχτη, μονόρριχτη, στέγαστρο εξωτερικού χώρου και σε σχήμα V
<b>Κλίση στέγης</b>	0° έως 75°
<b>Κάλυψη στέγης</b>	Τραπεζοειδές φύλλο χάλυβα πάχους 0,75 – 1,0 mm
<b>Σύνδεση στη στέγη</b>	Βιδωτή σύνδεση με στεγανοποίηση
<b>Στερέωση</b>	Βίδα διάτρησης χωρίς μηχανική κατεργασία με γενική τεχνική έγκριση
<b>Υλικό</b>	Αλουμίνιο EN-AW-6060-T66 Ανοξείδωτος χάλυβας A2
<b>Ταινία στεγανοποίησης και προστασίας</b>	EPDM 25x2 mm προσυναρμολογημένη
<b>Διάταξη</b>	Οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση, δυνατότητα συνδυασμού
<b>1 σύστημα – 3 τύποι σύσφιξης</b>	Δυνατότητα σύσφιξης άκρων, σύσφιξης τετάρτου σημείου, σύσφιξης 6 σημείων
<b>Καταλληλότητα φωτοβολταϊκής μονάδας</b>	Όλα τα συνήθη μεγέθη φωτοβολταϊκών μονάδων Μονάδες με πλαίσιο ύψους 30 – 40 mm



\* Πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή και να έχει δοθεί έγκριση από τις οικοδομικές αρχές και τον πελάτη.

PMT

CARPORT





# PMT CARPORT

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

---

Έγκριση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της προμήθειας υλικών από μία μόνο πηγή

---

Πάνω από 10 χρόνια εμπειρίας στην αγορά και πολυάριθμα υλοποιημένα έργα

---

Μοναδικός σχεδιασμός

---

Ευέλικτα αξεσουάρ

---

Μπορεί να ενσωματωθεί η δυνατότητα τοποθέτησης wallbox

---

Μέγιστη αξιοποίηση του χώρου στάθμευσης χάρη στις 4 διπλές θέσεις στάθμευσης μεταξύ δύο βάθρων

---

Ολοκληρωμένη προστασία προσέγγισης χάρη στην προκατασκευασμένη βάση από σκυρόδεμα

---

Ελάχιστα επεμβατική θεμελίωση με πασσάλους

---



# PMT CARPORT

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

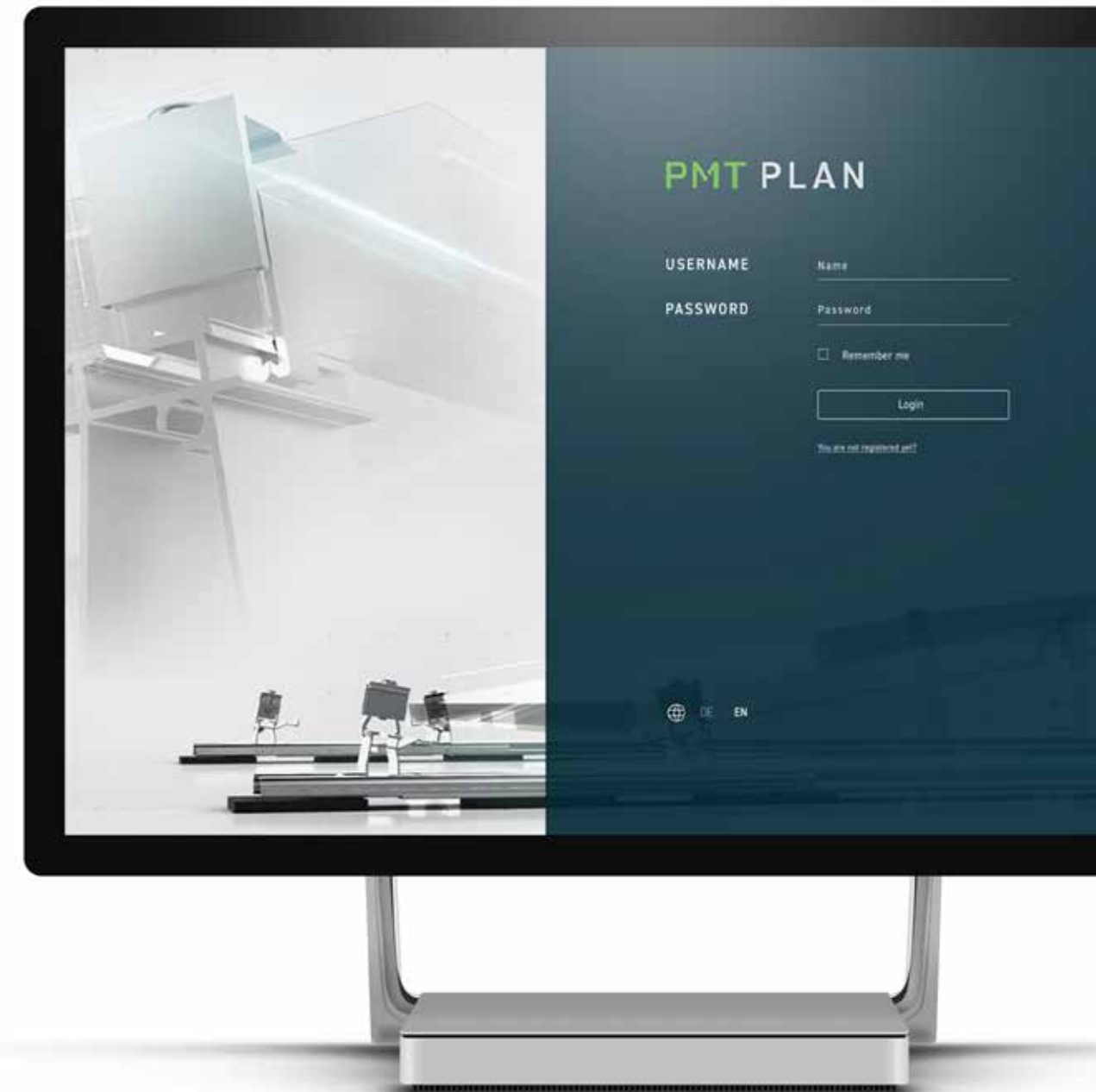
Ύψος Drive-in	2,65 m / 3,75 m
Απόσταση στήριξης	Σχετικό με το έργο
Βάθος οροφής	13 m (πρότυπο)
Μήκος στέγης	Απεριόριστο
Κλίση στέγης	10°
Προστασία από σύγκρουση	10 kN (για αυτοκίνητα έως 3,0 τόνους)
Περλίνιο	Ξύλο ή χάλυβας



# ΕΠΑΓΓΕΛ- ΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Το λογισμικό σχεδιασμού φωτοβολταϊκών συστημάτων PMT PLAN παρέχει υποστήριξη για τον απλό και ασφαλή σχεδιασμό του φωτοβολταϊκού έργου. Καθώς βασίζεται στο cloud, είναι προσβάσιμο πάντα και παντού.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε εδώ:  
<https://pmt.solutions/el/photovoltaik-planer/>





# ΕΙΜΑΣΤΕ ΠΡΟΘΥΜΟΙ ΝΑΣΑΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗ- ΣΟΥΜΕ

Premium Mounting Technologies  
GmbH & Co. KG  
Industriestr. 25  
D-95346 Stadtsteinach

T +49 9225 9550 0  
F +49 9225 9550 999  
info@pmt.solutions  
[www.pmt.solutions](http://www.pmt.solutions)

Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων, δυνατοτήτων παράδοσης και σφαλμάτων.

# PMT

[www.pmt.solutions](http://www.pmt.solutions)

